

## ARITMÉTICA 3° PERIODO 2.

**Pregunta problematizadora:** ¿de qué manera se relacionan los números fraccionarios en diferentes contextos, para hacer uso de estos en la solución de problemas por medio de las características y operaciones?

### DESEMPEÑOS

COMUNICAR	RAZONAR	RESOLVER
<p>Reconoce la división de un número natural, como instrumento para interpretar situaciones de repartos o agrupamientos con elementos (objetos, personas).</p> <p>Reconoce que un número natural menor o igual que 100 es divisible por 2, por 3, por 4, por 5, o por 6, si al realizar la división del número natural entre el 2, el 3, el 4 o el 5, el residuo es cero.</p> <p>Reconoce que una fracción, con numerador 1 (uno) y denominador un número natural menor o igual que 10, es un número que representa a cada una de las partes iguales en que se divide una unidad al realizar un fraccionamiento equitativo y exhaustivo de ella, donde el denominador representa el número de partes iguales en que se dividió la unidad y el numerador uno (1), representa a una parte del fraccionamiento.</p> <p>Reconocer los conceptos de múltiplo, doble y triple, menores o iguales que 10000, de números naturales, de número primo y compuesto, como instrumentos en la interpretación de situaciones reales o no.</p> <p>Reconocer las fracciones cuyos denominadores son menores o iguales que 100, como instrumento para interpretar situaciones reales o no.</p> <p>Diferencia una necesidad de un deseo.</p>	<p>Estructura argumentos, sobre la importancia del cumplimiento de la norma y como estas influyen en el cuidado de los recursos personales y familiares.</p> <p>Calcula mentalmente cocientes de números naturales menores o iguales que 20 y cuyos divisores sean 2, 3, 4, o 5.</p> <p>Calcula factores y divisores de un número natural menor o igual que 1000.</p> <p>Utiliza el significado del numerador y del denominador de los números fraccionarios o fracciones, en la lectura y escritura de las fracciones con numerador 1 (uno) y denominador un número natural menor o igual que 10.</p> <p>Establece comparaciones entre una necesidad y un deseo.</p> <p>Realiza comparaciones con dos o tres variables, en una encuesta determinada.</p>	<p>Propone diversas estrategias, para que las personas cumplan las normas y estas a su vez favorezcan al cuidado de los recursos personales y familiares.</p> <p>Resuelve problemas que involucren la división de números naturales de tres cifras y sus divisores sean 2, 3, 4, 5 o más.</p> <p>Resuelve problemas y ejercicios que involucren los conceptos de factor, divisor, múltiplo, números primos y compuestos.</p> <p>Compara fracciones, con numerador 1 (uno) y denominador un número natural menor o igual que 10, mediante las relaciones igual que, mayor que, o menor que.</p> <p>Explica y tiene conciencia, de lo importante que es clasificar los deseos de una necesidad en la vida cotidiana.</p> <p>Extrae información de una lectura estadística.</p>

<p>Observa y comprende graficas con diagramas de barras o pictogramas, que representen una información.</p>		
<b>COMPONENTES:</b>		
<p>Divisiones con divisores de dos y tres cifras.</p> <p>La mitad, la tercera y la cuarta parte de un número.</p> <p>Criterios de divisibilidad por dos, tres, cuatro, cinco, seis y diez.</p> <p>Problemas que requieren de la división, y el promedio de un conjunto de datos.</p> <p>Números primos o compuestos.</p> <p>Los términos de una fracción.</p> <p>Representación de fracciones en partes iguales, de regiones o conjuntos.</p> <p>Fracción de un número natural.</p> <p>Representación de fracciones gráficamente.</p> <p>Fracciones equivalentes a una dada.</p>	<p>Operaciones de suma y resta con fracciones de igual denominador.</p> <p>Situaciones problema aplicando la multiplicación de fracciones.</p> <p>Problemas que requieren del uso de las fracciones.</p> <p>Diferenciación de los deseos, de las necesidades básicas.</p> <p>La moda, en un conjunto de datos.</p> <p>Comparación de precios antes de comprar y de cuidar las cosas que compra.</p> <p>Interpretación e información en diagramas de barras.</p>	
<b>HERRAMIENTAS DE APOYO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Texto guía.</li> <li>- Talleres de ejercitación.</li> <li>- Tutoriales WEB.</li> <li>- Evaluaciones.</li> </ul>		